

падносибирские племена, большеложский тип формируется на местной лесостепной основе, сохранив при этом традиционные связи со степными культурами. Подобное «сосуществование» в условиях одной ландшафтной зоны разнокультурных комплексов, по-видимому, имело место не только на Иртыше.

П. К. ХАЛЯЕВ

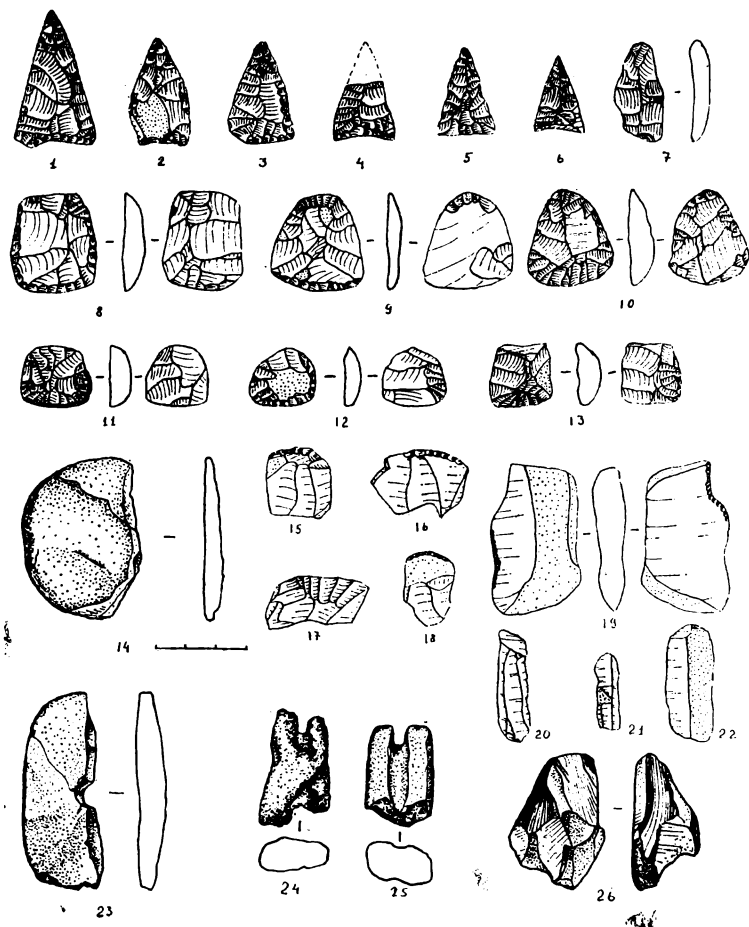
## Каменный инвентарь поселения Балакино I

Поселение находится на правом берегу р. Тагил на южной окраине с. Балакино в 16 км от Нижнего Тагила. Оно расположено на невысоком (4 м) мысу в устье Окуньевского ручья. Поселение открыто в 1973 г. Ю. Б. Сериковым. В 1973—1974 гг. А. И. Рассодович исследовала около 600 кв. м его площади и на основании находок плоскодонных сосудов с крупным меандровым орнаментом заключила, что это однослойный памятник эпохи бронзы. Коллекция поселения состоит из 4390 предметов. В их числе 515 каменных изделий: нуклеусов — 6, нуклевидных кусков — 95, плиток окремнелого сланца — 14, ножевидных пластинок — 11, заготовок орудий — 20, наконечников стрел — 15, наконечник дротика, скребков — 18, скребел — 11, острие, отщепов с краевой ретушью — 15, обломков шлифованных орудий — 2, пряслице из талька, ложило из талька, кусков талька — 11, рыболовных грузил — 3, наковаленка, отбойников — 2, отщепов — 287. Материалом служил темно-серый камень, окремнелый сланец, халцедон, молочный кварц, тальк.

Наиболее показательны наконечники стрел (рис., 1—6): 11 законченных и 4 заготовки. Они отчетливо разделяются на треугольные с ровным и вогнутым основаниями. Все законченные обработаны плоской отжимной ретушью. Высота их от 2,5 до 4,2 см, ширина от 1,8 до 2,6 см. Наконечник (рис., 2), изготовленный из плитки светло-красного окремнелого сланца, отличается пропорциями. Он имеет форму удлиненного треугольника и слегка выпуклые края. Единственный наконечник дротика изготовлен из молочного кварца; сохранилась только средняя часть, она также обработана уплощающей ретушью. Скребки составляют значительную группу орудий, 10 из них входят в особую типологическую группу (рис., 8—13)<sup>1</sup>. Они имеют овальную, круглую, подтреугольную, трапецевидную форму. Их отличает тщательная обработка плоской отжимной ретушью как со спинки, так и с брюшка. Остальные 8 скреб-

<sup>1</sup> Сериков Ю. Б. Каменные орудия эпохи бронзы на стоянках лесного Зауралья.— В сб.: Из истории Сибири. Томск, 1976, вып. 21.

ков изготовлены на отщепах (рис., 15—18), они имеют случайную форму. У 17 скребков одно овальное лезвие. Лишь один округлый скребок, изготовленный из темно-серого кремня, имеет два лезвия, одно из них отретушировано со спинки, другое — с брюшка.



Каменный инвентарь поселения Балакино I

Кроме небольших скребков, имеются так называемые каменные диски ( $7,5 \times 4,5 \times 0,5$  см) и их обломки. Некоторые использовались в качестве скребел и изготавливались из тонких плиток сланца. Один следует описать особо (рис., 14). Это половина округлого диска, полученного двусторонней оббивкой. Рабочие края сильно заглажены при употреблении.

Из отщепов с краевой ретушью (15 экз.) микроанализом выделены два изделия, которые служили ножами (рис., 19)<sup>2</sup>. Один изготовлен на крупном отщепе с сохранившейся галечной коркой. До середины лезвие обработано ретушью с одной стороны, далее — с противоположной.

Острием из светло-коричневого халцедона (рис., 7) пользовались в качестве сверла.

Одно грузило изготовлено из плитки сланца, два других — из талька. Размеры первого 14,5×9,5×2,5 см. Оббивкой плитке придали форму овала. На одной стороне имеется выемка для привязывания. Одно тальковое грузило целое (рис., 24), длиной 4,3 см. На противоположных концах прорезаны выемки глубиной и шириной по 4 мм. От третьего сохранилась половина (рис., 23). Продольно по центру проходит желобок шириной 4 мм и глубиной 2 мм.

Каменных шлифованных орудий не обнаружено, хотя следы пришлифовки имеются на двух тальковых кусочках и пряслице (рис., 23). Пряслице изготовлено из талька в форме прямоугольника с сильно сглаженными углами. Длина 6,5 см, толщина у центра 10 мм, по краям 7 мм. В центре пряслица просверлено отверстие диаметром 7 мм. Сверление происходило с одной стороны, потом отверстие слегка развернуто с противоположной.

Интересно тальковое ложило (рис., 26). Одна сторона вогнута и сильно заглажена, другая имеет две канавки со следами заглаженности. Ложилом, вероятно, заглаживали стенки и венчики сосудов.

Особо следует выделить два отбойника и наковаленку. Отбойники представляют собой кварцевые гальки со следами избитости на узких краях. Наковаленкой служила плоская галька (17×8×3,5 см). На плоских сторонах гальки имеются участки избитой поверхности.

Изучая каменный инвентарь поселения Балакино I, можно отметить, что в эпоху бронзы происходит уменьшение роли пластинчатой индустрии (ножевидных пластин всего 11), характерной для предыдущих эпох. На смену правильным нуклеусам приходят нуклевидные куски, применяются отщепы, шлифованные орудия представлены единицами. На поселении есть все основные типы орудий, бытовавшие в неолите, что может свидетельствовать о сохранении охоты и рыболовства.

Характерными орудиями поселения Балакино I являются треугольные наконечники стрел с ровным или вогнутым основанием и скребки, обработанные со спинки и брюшка отжимной ретушью. Возможно, что они будут датирующими для стоянок эпохи поздней бронзы.

---

<sup>2</sup> Микроанализ проведен в лаборатории УрГУ Ю. Б. Сериковым.